

Microscope Vidéo Kappa DVM / NKL12



Le CCD de la caméra est directement intégré dans un zoom-objectif motorisé. L'objectif motorisé avec grossissement de 54x (18x optique) autorise un grossissement du domaine de la macro au domaine de la microscopie allant de 1.8x á 100x.

Le logiciel intégré KAPPA ImageBase (KIB) offre de nombreuses fonctions pour la gestion d'images dans une structure modulaire. Le contrôle de la caméra se fait à partir du module «Control». Les fonctions zoom, mise au point, exposition, amplification, réglage de l'obturateur ainsi que l'amélioration des contours seront réalisées directement à partir du PC. Les fonctions mise au point, exposition et balance des blancs peuvent être pilotées en mode automatique, ce qui offre un confort d'utilisation exceptionnel. La mise au point automatique permet en plus de travailler avec la nouvelle fonction "série de mises au point", une série de prises de vue avec des mises au point différentes (voir série de mises au point avec "Infinite Focus Imaging").

L'affichage vidéo des images remplace l'observation limitée à travers les oculaires. On profitera alors de l'affichage vaste sur moniteur qui permet une tenue Ergonomique au poste de travail. Avec le pas de vis standard W 1/4" monté sur le boîtier, on pourra utiliser de divers composants de fixation standards. De nombreuses applications seront accessibles grâce à la connexion compacte via un câble unique.

Traitement numérique des images avec KAPPA ImageBase Infinite Focus: A partir d'une série de prises de vue avec des mises au point différentes une image résultante sera calculée et réunira toutes les parties nettes des images de départ. L'utilisateur obtient une image avec une profondeur de champ importante en appuyant simplement sur un bouton (multifocus). Le DVM ImageBase se compose d'une caméra vidéo avec achromat, d'un statif, d'une carte d'acquisition d'images et d'un logiciel.

	Capteu	r			
Туре:	1/3" CCD à transfert d'interligne				
Norme vidéo:	PAL NTSC				
Surface de lecture (H x V):	752 x 582 pixels	768	x 494 pixels		
Etanja mili ali in ma	Traitement des	signaux	7 7 ATA		
Système:	9 Bit numérique Y.U.V.				
Rapport signal/bruit:	> 50 dB				
Sensibilité:	0,2 lx; F 1,4				
Gamma:	0,45				
Résolution:	> 470 lignes (horizontal)				
Sorties vidéo:	Y/C (S-VHS), vidéo composite				
files to merce a second	Fonction	IS - 2 2 17 17 17			
Logiciels KAPPA ImageBase	intégration complète dans l'assortiment de logiciels modulables KAPPA ImageBase, contrôle des paramètres via RS 232 (interface série)				
FrameGrabber:	MV Sigma-SLC (PCI) ou MRT VPP (PCMCIA)				
Temps d'intégration:	1/3 s à 1/10000 s				
GAIN:	-3 dB à 18 dB			omatique combiné ommutable	
Obturateur:	F 1,4 – F 22				
Balance des blancs:	automatique / réglage rouge-bleu manuel				
Amélioration des contours:	0 – 15 ajustable				
Optique:	zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable				
Champs objet affichable:	7,5 mm à 135 mm (optique)				
Distance de travail:	env.140 mm				
Statif	statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc				
	En géné	ral Z			
Alimentation:	via FrameGrabber (version PCI) ou bloc d'alimentation (version PCMCIA)				
Connexions:	KAPPA CSI (Camera System Interface) DVM [HD-SUB]				
Température de fonctionnement:	0° C à +50° C				
Humidité relative:	20 % à 80 %, non conder	isée			
Dimensions boîtier:	73 x 65 x 141 [mm]				
Poids:	450 g				
La livraison comprend:	caméra DVM, câble de connexion de la caméra, bloc d'alimentation (seulement version PCMCIA), statif réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, FrameGrabber, CD KAPPA ImageBase (Control + Noah), mode d'emploi				
N° de commande DVM ImageBase:	961-2500				
	Configuration	requise			
Hardware:	- un emplacement PCI pouvant travailler en BUS Master (Sigma-SLC) ou un emplacement PCMCIA type1 (MRT VPP) - une connexion RS 232 libre (interface série) - au minimum Pentium II 266 MHz ou équivalent - au moins 64 MB RAM - carte graphique avec au moins 1024 x 768 pixels / couleurs vraies				
Constitute d'annie iterations	- lecteur CD-ROM Microsoft Windows 98 / M	•		TI WIND	
Système d'exploitation:	Microsoπ vvindows 98 / N	ie , iviicrosoπ vvindo	ws N1 4.0		

Microscope Vidéo DVM ImageBase avec Logiciel Intégré:

- Capteur CCD: 1/4" interlignes, 752 x 582 pixels
- Système: 9 Bit numérique (Y.U.V.)
- Zoom 54x (optique 18x)
- Jeu de 3 achromats additionnels (en option)
- Interfaces/sorties de signaux: Y/C (S-VHS), vidéo composite intégration complète dans logiciel Kappa ImageBase via PCI Frame Grabber
- Ajustement de paramètres:
 Temps d'intégration, amplification, obturateur, Gamma, amélioration des contours, balance des blancs, optique (zoom motorisé, 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable)
- Série de mises au point avec la fonction "Infinite Focus Imaging" (multifocus)
- Spécification optique: Champs objet affichable 3 à 135 mm (avec achromats), distance de travail env. 140 mm

Eclairage standard: éclairage annulaire hf néon Ryf NKL-12

La conformité des caractéristiques techniques est contrôlée continuellement. Des informations plus détaillées peuvent être fournies sur demande. Les spécifications techniques peuvent être sujettes à des modifications! 02/03

Microsoft Windows 2000® (seulement version PCI), Microsoft Windows XP®



Microscope Vidéo Kappa DVM / NKL12

DVM RemoteControl

Le DVM RemoteControl se compose d'une caméra vidéo avec achromat, d'un statif et d'une unité de contrôle. Le CCD de la caméra est directement intégré dans un zoom-objectif motorisé.

L'objectif motorisé avec grossissement de 54x (18x optique) autorise un grossissement du domaine de la macro au domaine de la microscopie allant de 1,8x á 100x.

La caméra est pilotée via une unité de contrôle. Zoom, mise au point, exposition et réglage de l'obturateur ainsi que le réglage manuel rougebleu sont directement ajustables. L'automatisation des fonctions mise au point, exposition et balance des blancs offre un confort d'utilisation exceptionnel.

L'affichage vidéo des images remplace l'observation limitée à travers les oculaires.

On profitera alors de l'affichage vaste sur moniteur qui permet une tenue ergonomique au poste de travail.

Avec le pas de vis standard W 1/4" monté sur le boîtier, on pourra utiliser de divers composants de fixation standards. De nombreuses applications seront accessibles grâce à la connexion compacte via un câble unique.

Eclairage standard: éclairage annulaire hf 38khz néon Ryf NKL-12

Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale)					
Norme vidéo: PAL NTSC Surface de lecture (H x V): 752 x 582 pixels 768 x 494 pixels Traitement des signaux Système: 9 Bit numérique Y.U.V. Rapport signal/bruit: > 50 dB Sensibilité: 0,2 b; F1,4 Quite de des des des des des des des des des	Tenne				
Surface de lecture (H x V): 752 x 582 pixels 768 x 494 pixels Trailement des signaux Système: 9 Bit numérique Y.U.V. Rapport signal/bruit: > 50 dB Sensibilité: 0,2 b; F1,4 Gamma: 0,45 Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AIT) GAIN: -4 dB dB automatique (
Système: 9 Bit numérique Y.U.V. Rapport signal/bruit: > 50 dB Sensibilité: 0,2 b; F1,4 Gamma: 0,45 Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 13 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: Zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation unité de contrôle: Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Connexions unité de contrôle: 10 - 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions unité de contrôle: Connexions unité de contrôle: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions unité de contrôle: 29 % à 80 %, non condensée Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statifiquable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi		1	11100		
Système: 9 Bit numérique Y.U.V. Rapport signal/bruit: > 50 dB Sensibilité: 0,2 b; F1,4 Gamma: 0,45 Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe (automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: zoorn-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle: (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Norme de sécurité: LEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statifiquable en hauteur, zoorn-objectif motorisé, mode d'emploi	Surface de lecture (H X V):	1	·		
Rapport signal/bruit: > 50 dB Sensibilité: 0,2 lx; F1,4 Gamma: 0,45 Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel fixe / automatique (AIT) 3 dB à 18 dB automatique (AIT) 5 da sam / réglable en hauteur avec plateau noir et blanc Fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel fixe / automatique set / réglage r			signaux		
Sensibilité: 0,2 k; F1,4 Gamma: 0,45 Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: 200m-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 10° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 450 g Poids caméra DVM: 450 g Poids caméra DVM: 450 g Poids caméra DVM: 1EC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statifiglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	•				
Gamma: 0.45 Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 - 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions unité de contrôle: V/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi					
Résolution: > 470 lignes (horizontal) Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: V/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclanchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi		and the state of the			
Sorties vidéo: Y/C (S-VHS), vidéo composite Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: Optique: Coom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: Alimentation unité de contrôle: 100 - 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: V/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclanchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 450 g Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: BEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi					
Fonctions Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclanchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi					
Temps d'intégration: 1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT) 3 dB à 18 dB automatique (AGC) fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: 200m-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: 7/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Sorties vidéo:				
GAIN: -3 dB à 18 dB automatique (AGC) fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel Amélioration des contours: fixe Optique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) onv. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: Via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Min-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 450 g Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi					
Balance des blancs: fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel fixe Amélioration des contours: fixe potique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable 7,5 mm à 135 mm (optique) env. 140 mm Statif: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: Via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 - 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiréglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Temps d'intégration:	1/3 s à 1/10000 s automatique (AIT)			
Amélioration des contours: Optique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 20 ° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	GAIN:	-3 dB à 18 dB automatique (AGC)			
Optique: zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Balance des blancs:	fixe / automatique set / réglage rouge-bleu manuel			
Champ objet affichable: 7,5 mm à 135 mm (optique) Distance de travail: env. 140 mm Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Amélioration des contours:	fixe			
Distance de travail: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Optique:	zoom-objectif motorisé 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable			
Statif: statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc En général Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: 7/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclanchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 20 ° C à +50 ° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Champ objet affichable:	7,5 mm à 135 mm (optique)			
Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: 7/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Distance de travail:	env. 140 mm			
Alimentation caméra DVM: via unité de contrôle (Remote Control RC) Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Statif:	statif pour éclairage incident, réglable en hauteur avec plateau noir et blanc			
Alimentation unité de contrôle: 100 – 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiréglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi		En géné	ral for the first of the first		
Connexions caméra DVM: KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Alimentation caméra DVM:	via unité de contrôle (Remote Control RC)			
Connexions unité de contrôle: Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Alimentation unité de contrôle:	100 - 240 VAC / 50-60 Hz / 8 Watt			
[D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB] Température de fonctionnement: 0° C à +50° C Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Connexions caméra DVM:	KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB]			
Humidité relative: 20 % à 80 %, non condensée Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Connexions unité de contrôle:	Y/C [Mini-DIN], vidéo composite [BNC], RS 232 C [D-SUB], pédale de déclenchement [D-SUB], KAPPA CSI DVM (Camera System Interface) [HD-SUB]			
Dimensions boîtier caméra DVM: 73 x 65 x 141 [mm] Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Température de fonctionnement:				
Dimensions unité de contrôle: 295 x 70 x 290 mm Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Humidité relative:	20 % à 80 %, non condensée			
Poids caméra DVM: 450 g Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stat réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Dimensions boîtier caméra DVM:	73 x 65 x 141 [mm]			
Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiréglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Dimensions unité de contrôle:				
Poids unité de contrôle: 3800 g Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiféglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Poids caméra DVM:				
Norme de sécurité: IEC 601 (médicale) La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statiréglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Poids unité de contrôle:				
La livraison comprend: caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, stati réglable en hauteur, zoom-objectif motorisé, mode d'emploi	Norme de sécurité:	-			
	La livraison comprend:	caméra DVM, unité de contrôle, câble unité de contrôle, câble d'alimentation, statif			
	N° de commande DVM RemoteControl:	961-2501			

Microscope Vidéo DVM RemoteControl:

- Capteur CCD: 1/4" interlignes, 752 x 582
- Système: 9 Bit numérique (Y.U.V.)
- Zoom 54x (optique 18x)
- Jeu de 3 achromats additionnels (en option)
- Interfaces/sorties de signaux: Y/C (S-VHS), vidéo composite
- Ajustement de paramètres:
 Temps d'intégration, amplification,
 Gamma, amélioration des contours,
 balance des blancs, optique (zoom motorisé, 18x avec focus interne ainsi que autofocus décommutable)
- Spécification optique: Champs objet affichable 3 à 135 mm (avec achromats), distance de travail env. 140 mm

Eclairage standard: éclairage annulaire hf néon Ryf

La conformité des caractéristiques techniques est contrôlée continuellement. Des informations plus détaillées peuvent être fournies sur demande. Les spécifications techniques peuvent être sujettes à des modifications! 02/03